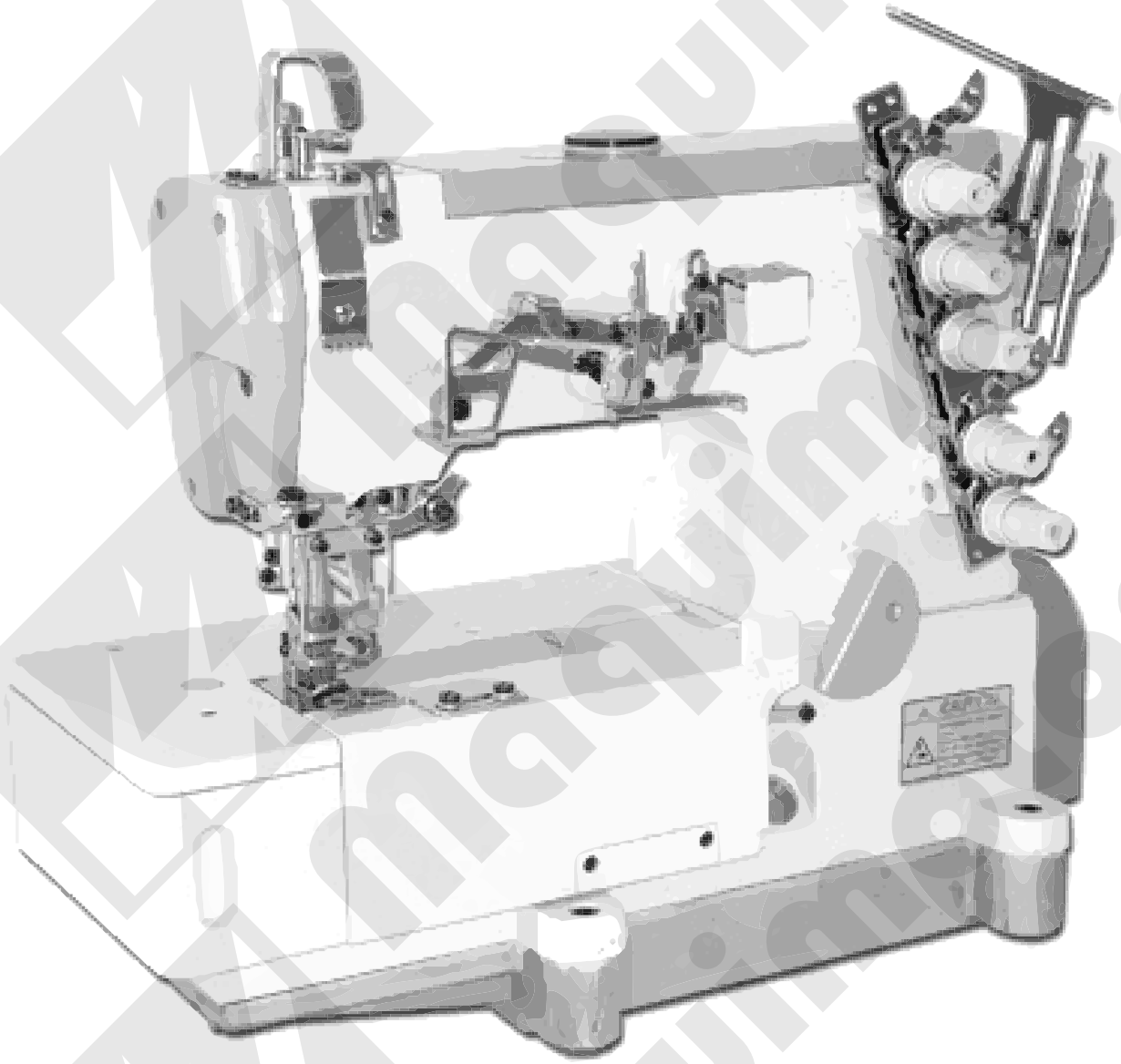
GALONEIRA

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Brasew



Maquimotor

ÍNDICE - MANUAL GALONEIRA BRASEW

Introdução 2
Segurança 2
Lubrificação 4
Colocação do protetor de correia 5
Como passar a linha pela máquina - Passo (1) 6
Como passar a linha pela máquina - Passo (2) 7
Pressão do calcador 8
Ajuste do diferencial de alimentação 9
Ajuste do tamanho do ponto 10
Limpando a máquina 11
Troca da agulha 12
Verificando a lubrificação do óleo 13
Verificando e trocando o filtro de óleo 14
Troca de óleo da máquina 15

INTRODUÇÃO

A Máquina galoneira Brasew, com lubrificação automática, é caracterizada pelo seu alto grau de eficiência e produtividade. e é principalmente adapatada para a costura de materiais variados, em uma velocidade máxima de 4.500 pontos por minuto. Esta máquina é equipada com um sistema de regulagem do fluxo de óleo e um sistema de drenagem à sucção para recuperação e circulação do óleo.

As características especiais e vantagens desta máquina são:

- O desenho altamente moderno que permite um livre funcionamento da máquina e do manuseio do material no momento da costura;

- O sistema de lubrificação é acionado por uma potente bomba, o que assegura uma perfeita lubrificação e dos rolamentos e área de contato entre metais;

- O visor de controle do óleo permite certificar-se que o funcionamento do sistema de lubrificação opera corretamente;

- O óleo que circula pela máquina é bombeado por um a potente bomba que permite que a máquina esteja sempre bem lubrificada retornando o óleo para um reservatório localizado na parte inferior, o que faz com que a a máquina perca o mínimo possível do seu lubrificante;

- Toda parte mecânica recebe lubrificação, mas cabe resaltar que todo setor da máquina que é lubrificado estão em partes seladas com retentores de óleo, o que permite que não haja vazamentos e o tecido costurado sempre permaneça íntegro no resultado final da costura;

- A máquina está equipada com rolamentos em alguns setores específicos para que o desgaste das peças seja menor e a máquina possua um tempo de uso maior sem a necessidade de manutenção.

SEGURANÇA

Para a sua segurança, leia com atenção nas instruções abaixo e siga-ás no momento de uso da máquina:

- Observe as normas de segurança aqui citadas mas não se limite apenas a estas, leia o manual completo até o local indicado;

- Utilize uma correia bem justa no primeiro mês de uso;

- Confirme a voltagem e a fase do motor se está de acordo com a que você dispõe em seu local de trabalho, estiverem de acordo com as normas do país;

- É necessário um (uma) costureira (o) treinada (o) para uma melhor utilização do equipamento;

- Recomenda-se a utilização de óculos de segurança;

- Mantenha as mãos a uma distância segura da agulha quando a máquina estiver em funcionamento;

- Não tente mexer no calcador, chapa ou qualquer outro mecanismo da máquina com a mesma em funcionamento;

- Esteja certo que a máquina está desligada se for preciso incliná-la ou mexer na correia;

- Ao finalizar a operação esteja certo que a máquina está desligada;

- Não deixe que as pessoas ponham o rosto perto da máquina estiver em funcionamento;

- Se a máquina dispõe de dispositivos de segurança instalados, não a utilize sem que eles estejam acionados;

- Não limpe sua máquina de costura com thiner ou produtos de limpeza que sejam a base de solventes;

- Se por acaso, entrar em contato com partes da máquina que contenham óleo ou graxa, lave a área o mais breve possível. Em caso de ingestão acidental de óleo ou graxa consulte um médico imediatamente;

- Qualquer reparo ou manutenção deve ser feito por um técnico treinado e autorizado;

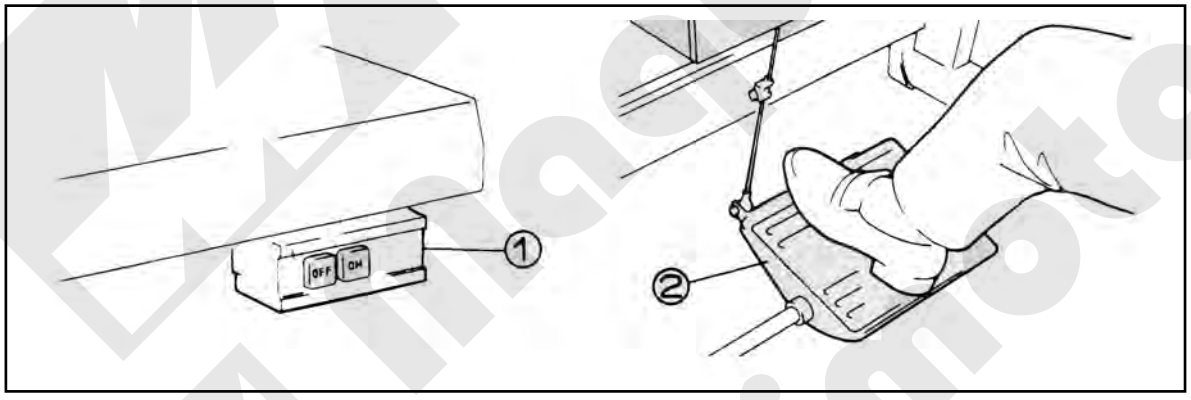
- Assim que detectada qualquer falha elétrica, a máquina deve ser desligada imediatamente e o reparo deve ser feito por um técnico habilitado para este fim;

- A máquina tem a função de costurar tecidos, qualquer utilização alheia a esta é desaconselhável;

- O fabricante não assume responsabilidades sobre danos causados pelo desrespeito as regras básicas de segurança.

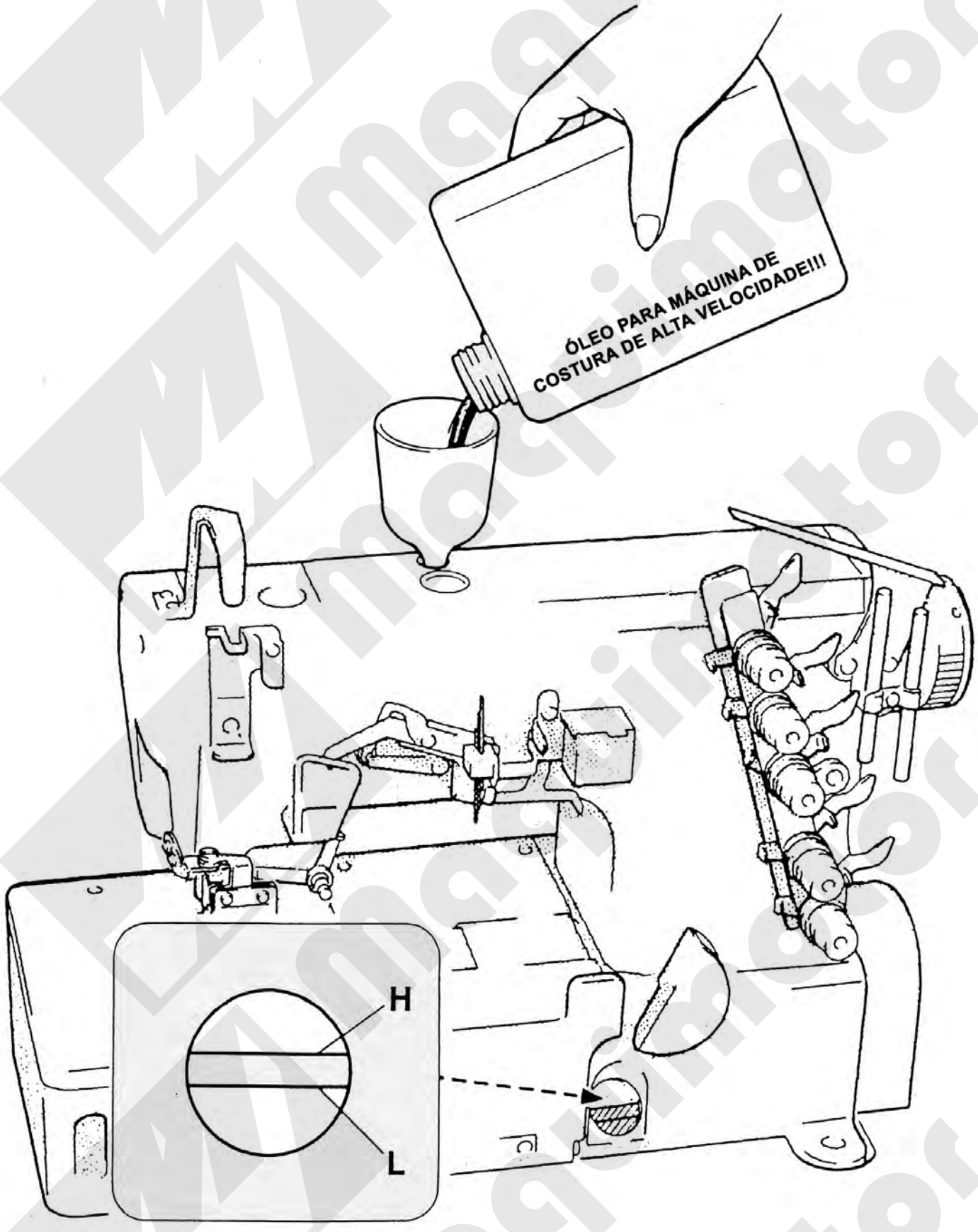
NOTA: Caso esteja sendo usado um motor a fricção, ele se manterá em rotação por inércia após o desligamento da fonte de energia (1). Se o pedal da máquina for pisado neste momento, é perigoso, pois a máquina também irá se movimentar pela inércia de movimento do motor.

Para evitar que isto ocorra, não pise no pedal (2) para nos próximos 2 minutos que a máquina for desligada.



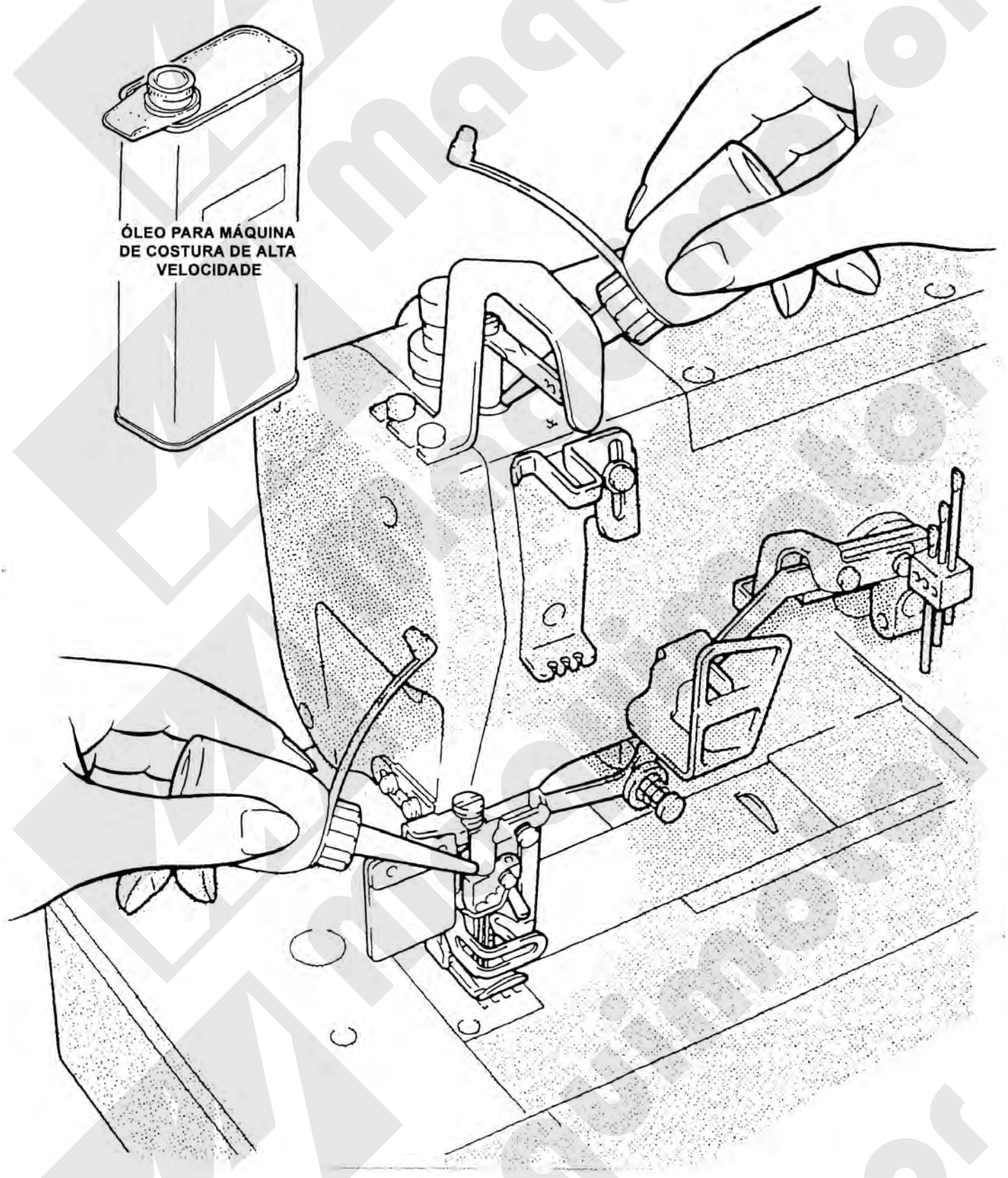
LUBRIFICAÇÃO

Você deve colococar o óleo recomendado por seu técnico no local indicado, como na figura abaixo, até que seu nível fique entre as marcas “L” e “H”. Fique atento para que o nível de óleo jamais fique inferior a marca “L”.



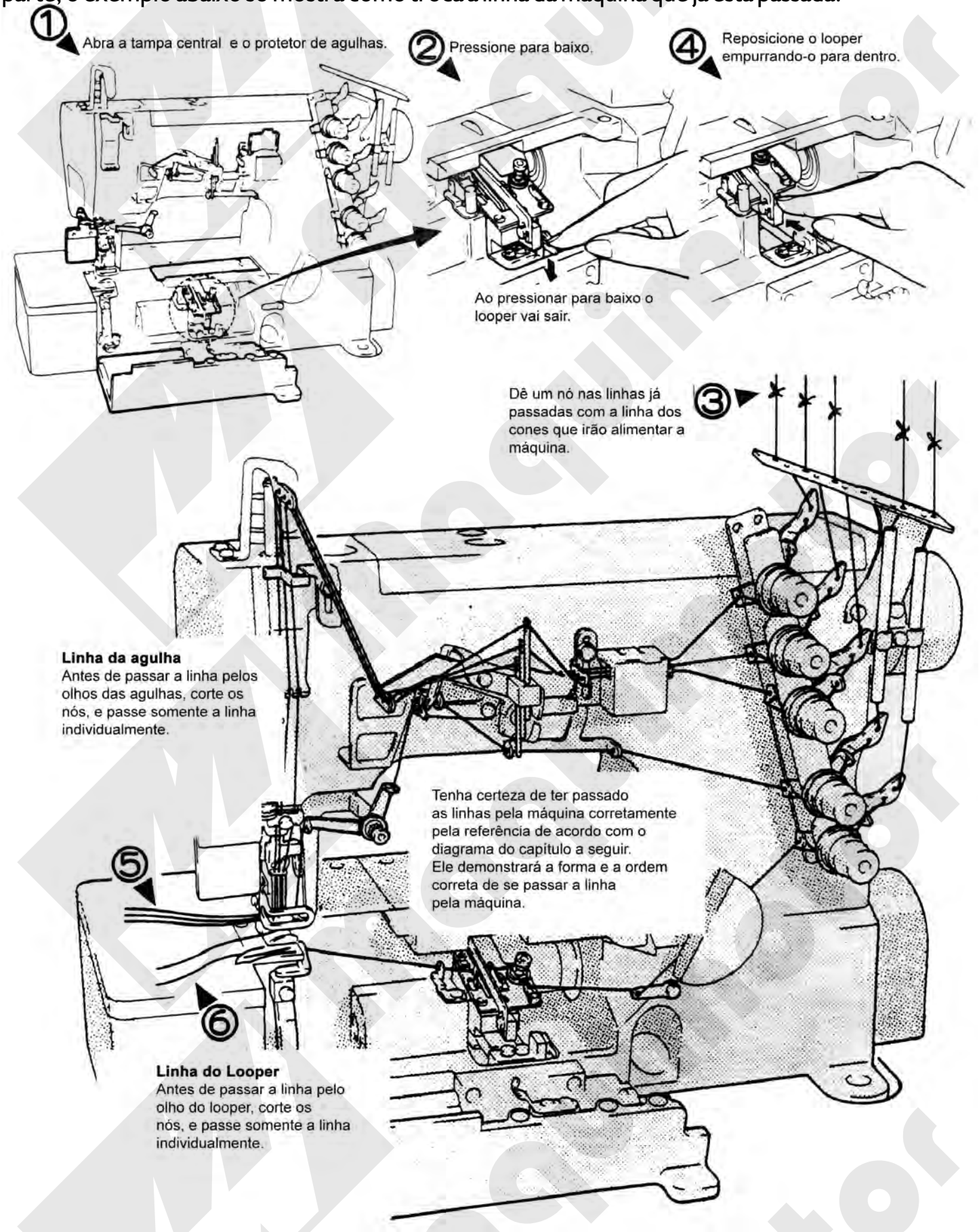
COLOCAÇÃO DO PROTETOR DE CORREIA

Aplique manualmente duas ou três gotas de óleo, indicado pelo seu técnico, quando a máquina for usada pela primeira vez ou quando resolver deixá-la inoperante por um longo período.



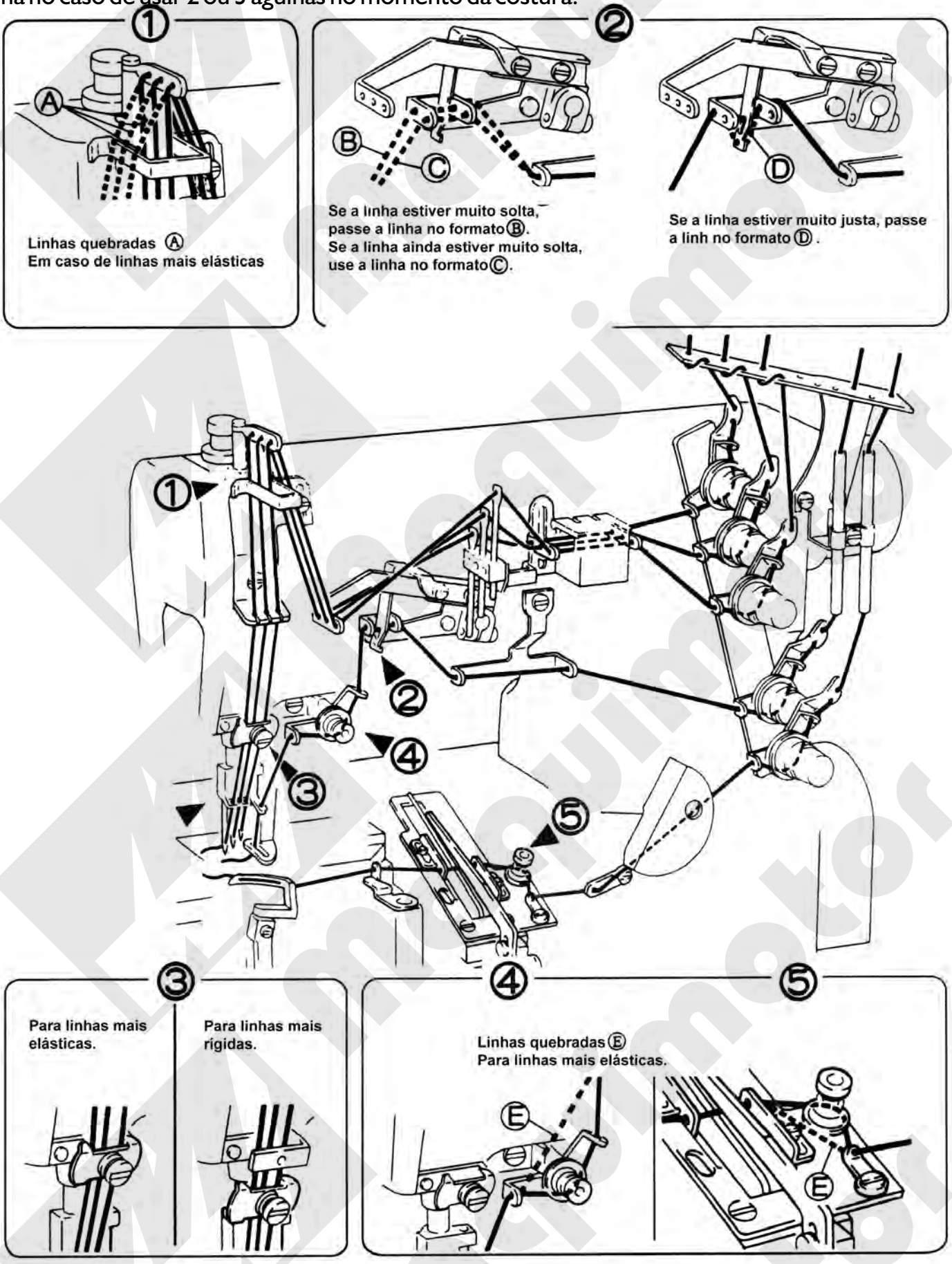
COMO PASSAR A LINHA PELA MÁQUINA - PASSO (1)

Siga o cronograma abaixo de como passar a linha pela máquina. De forma ilustrativa, o cronograma exemplifica os passos corretos para se passar a linha da máquina. Nesta primeira parte, o exemplo abaixo só mostra como troca a linha da máquina que já está passada.


1 Abra a tampa central e o protetor de agulhas.
2 Pressione para baixo.
4 Reposicione o looper empurrando-o para dentro.
Ao pressionar para baixo o looper vai sair.
3 Dê um nó nas linhas já passadas com a linha dos cones que irão alimentar a máquina.
Linha da agulha
Antes de passar a linha pelos olhos das agulhas, corte os nós, e passe somente a linha individualmente.
Tenha certeza de ter passado as linhas pela máquina corretamente pela referência de acordo com o diagrama do capítulo a seguir. Ele demonstrará a forma e a ordem correta de se passar a linha pela máquina.
5
6
Linha do Looper
Antes de passar a linha pelo olho do looper, corte os nós, e passe somente a linha individualmente.

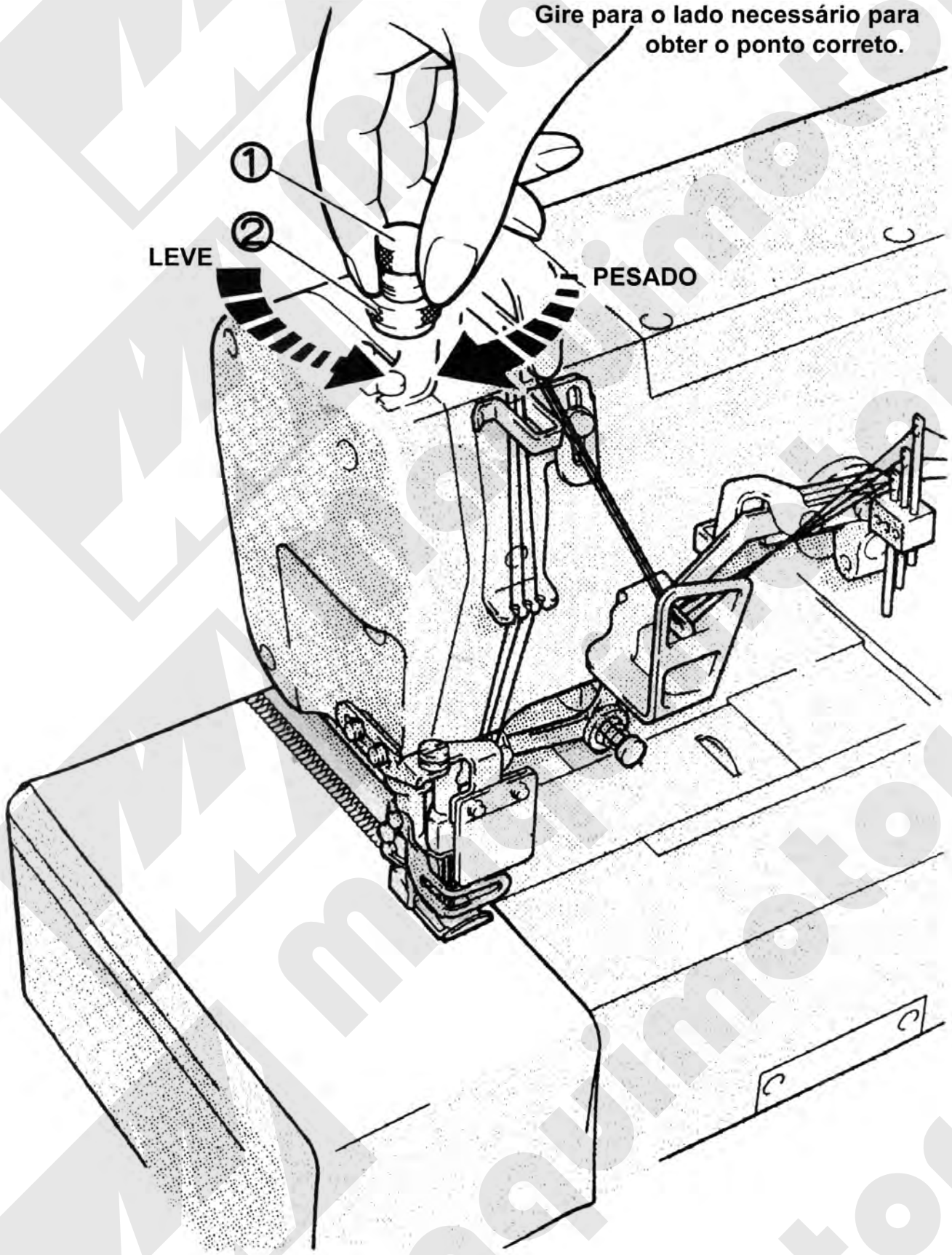
COMO PASSAR A LINHA PELA MÁQUINA - PASSO (2)

Neste segundo passo, é possível identificar os diferentes tipos de linha e em qual caso deve-se passar a linha de forma diferente. Também é possível identificar a ordem correta de se passar a linha no caso de usar 2 ou 3 agulhas no momento da costura.



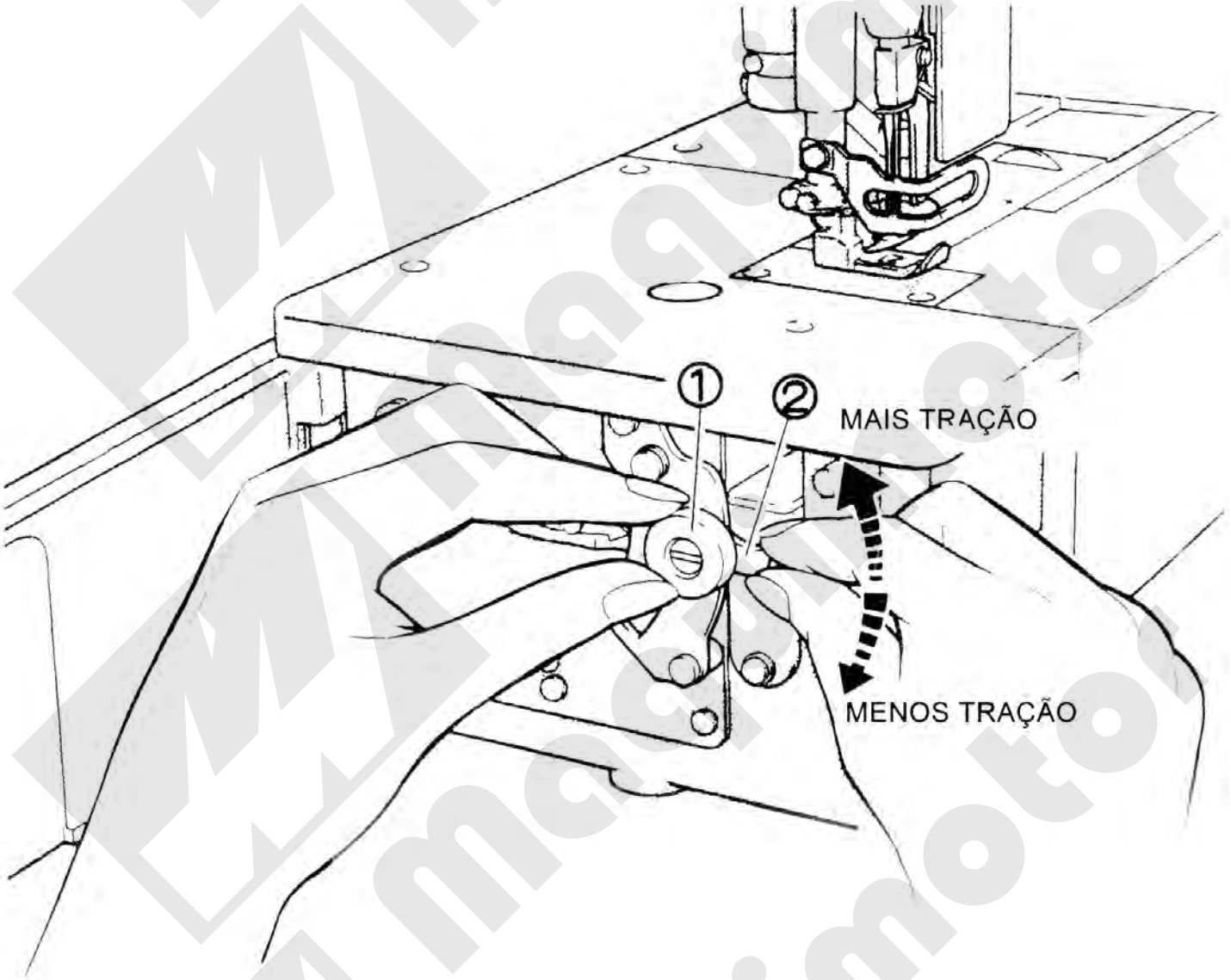
PRESSÃO DO CALCADOR

Dependendo do tipo de costura ou tecido efetuado, é necessário ajustar a pressão do calcador. Para efetuar este ajuste, solte a porca de retensão (2) e gire para a a direita o parafuso (1) em caso de tecidos mais pesados e para esquerda em caso de tecidos mais leves. Após efetuar o ajuste, aperte novamente a porca de retensão (2).



AJUSTE DO DIFERENCIAL DE ALIMENTAÇÃO

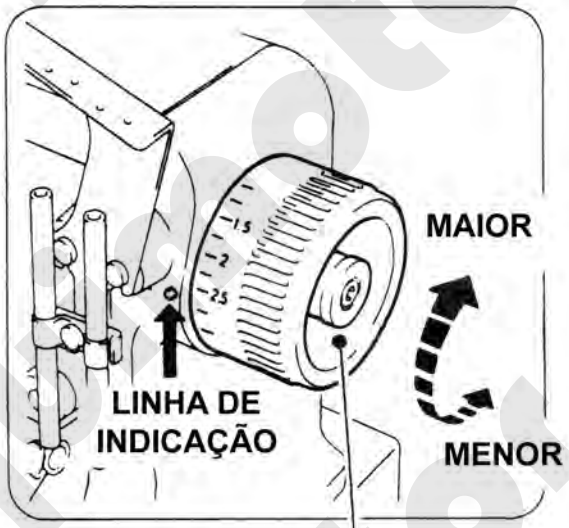
Solte o parafuso (1) e movimente o nivelador (2) para cima em caso de obter maior tração do tecido momento da costura. Em caso de obter uma tração menor movimente o nivelador para baixo e aperte novamente o o parafuso (1).



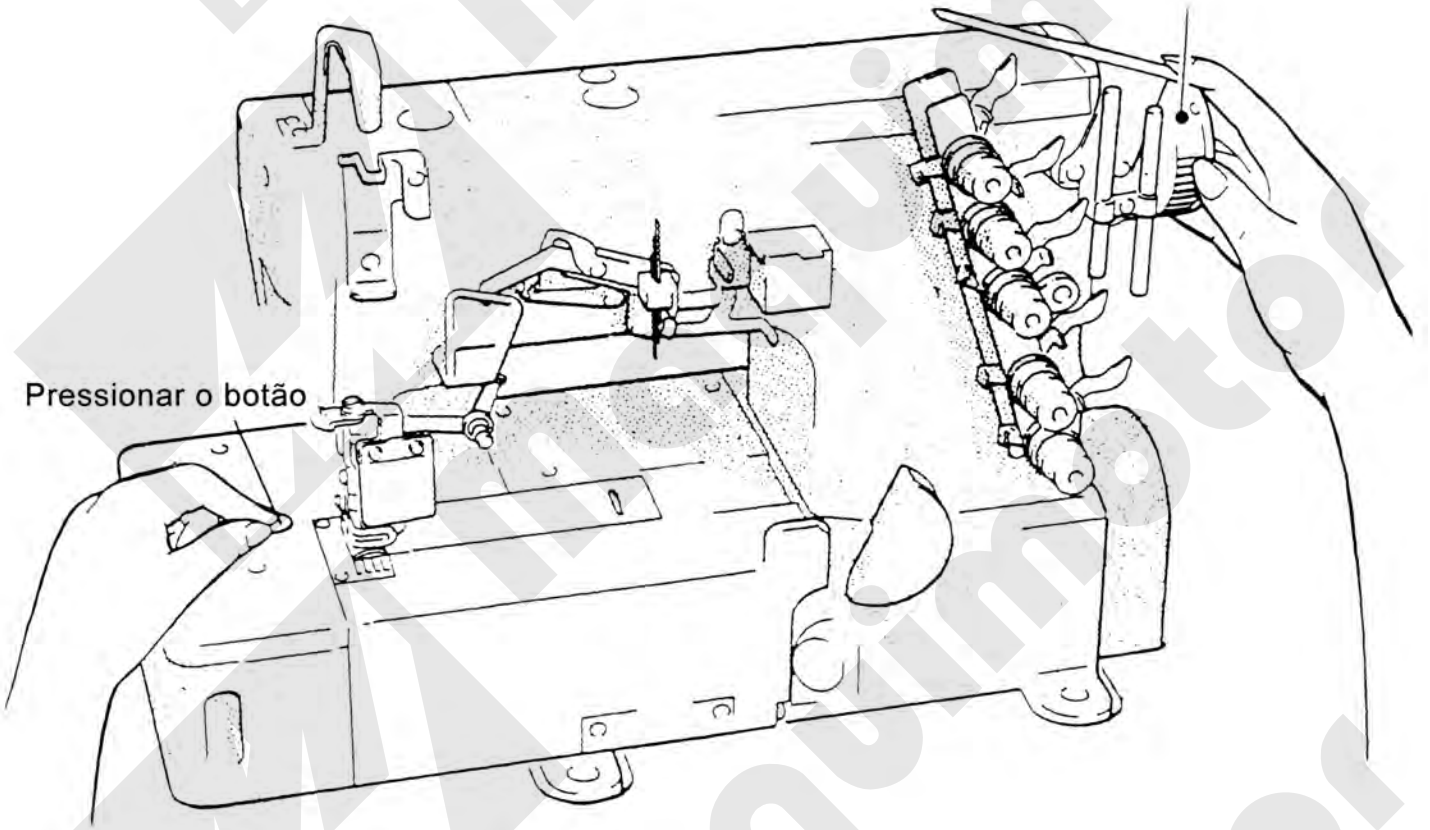
AJUSTE DO TAMANHO DO PONTO

Para fazer o ajuste do tamanho do ponto, pressione e mantenha apertado o botão indicado na figura abaixo, e gire o volante superior da máquina de acordo com o indicador do tamanho do ponto. Ao girar para a cima, o ponto aumenta. Ao girar o volante para baixo o ponto diminui.

NOTA: O ajuste do tamanho do ponto, só deve ser feito após o ajuste do diferencial de alimentação da máquina.



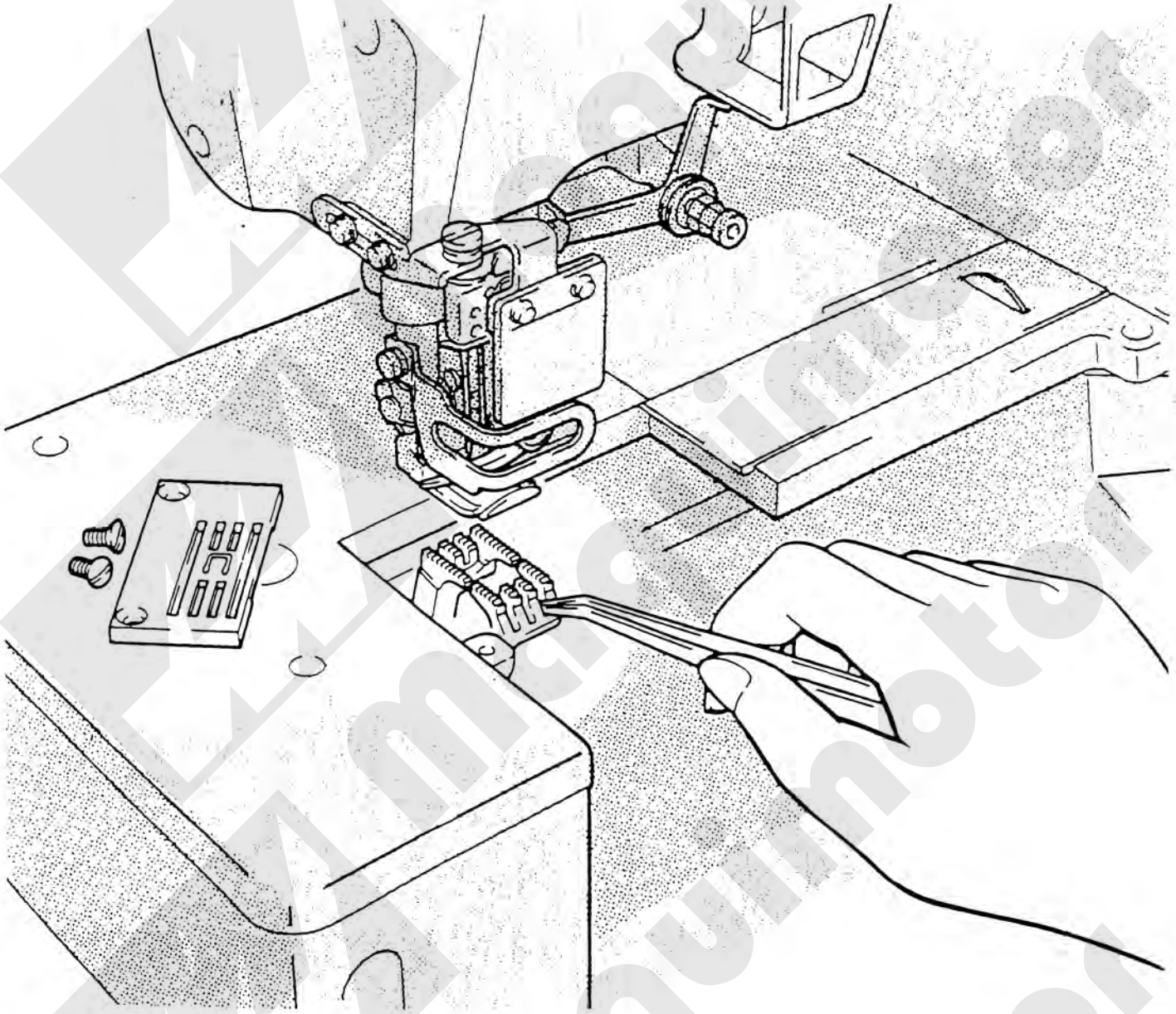
VOLANTE



LIMPANDO A MÁQUINA

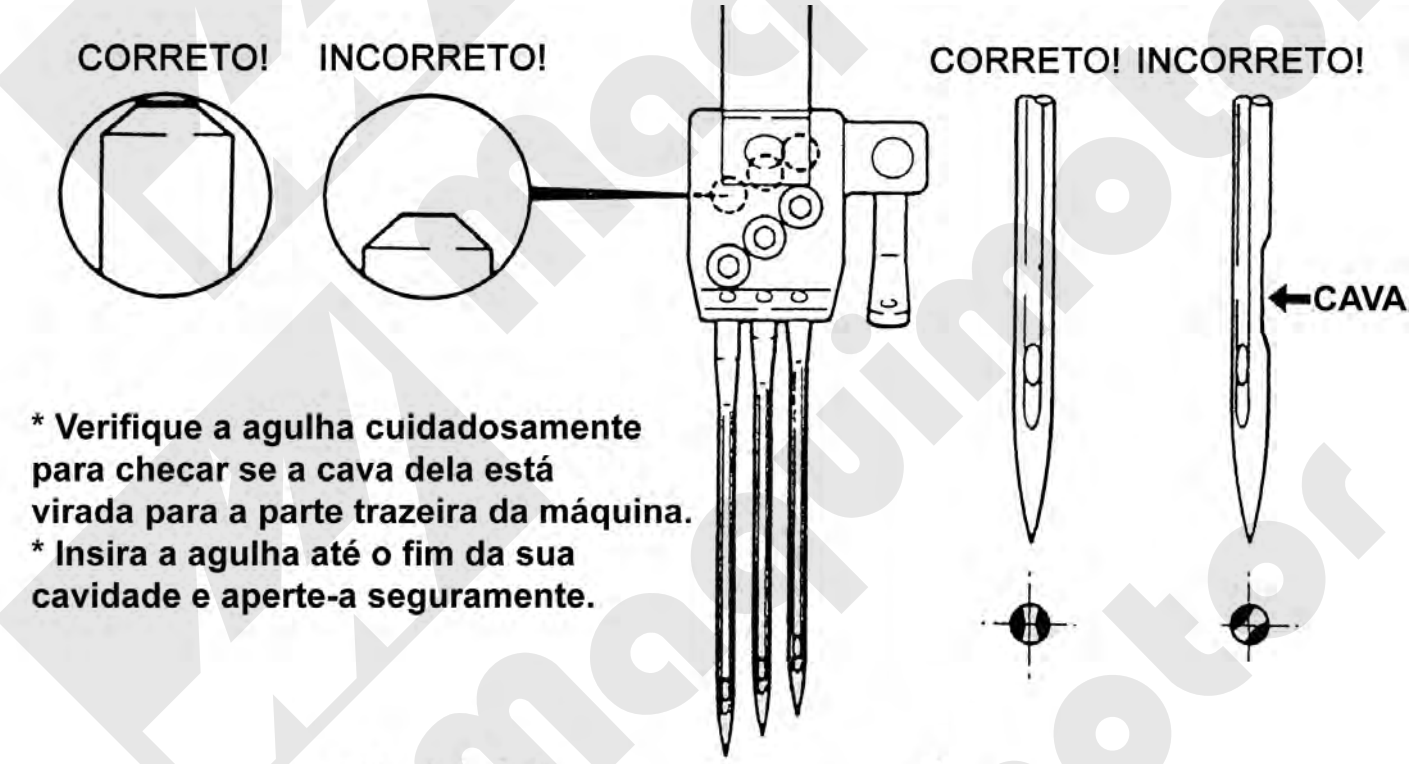
Para que a máquina não tenha sua vida útil prejudicada, é necessário manter suas condições de uso. Um dos fatores mais importantes, é a limpeza da máquina. Além da limpeza externa com um produto que não afete a pintura ou a parte mecânica da máquina, limpe-a sempre que necessário.

Mas o principal a limpar na máquina para que ela não tenha sua parte mecânica afetada, é a parte interna. Abra todas as tampas da máquina e com a pinça que vem com os acessórios, retire todos os resíduos que possíveis. Para garantir o funcionamento perfeito da máquina, retire a chapa de dente (veja na figura abaixo), e limpe a região próxoima do dente, agulhas e looper. Ao terminar, coloque novamente a chapa de dente no lugar certificando-se que está bem colocada e apertada corretamente.

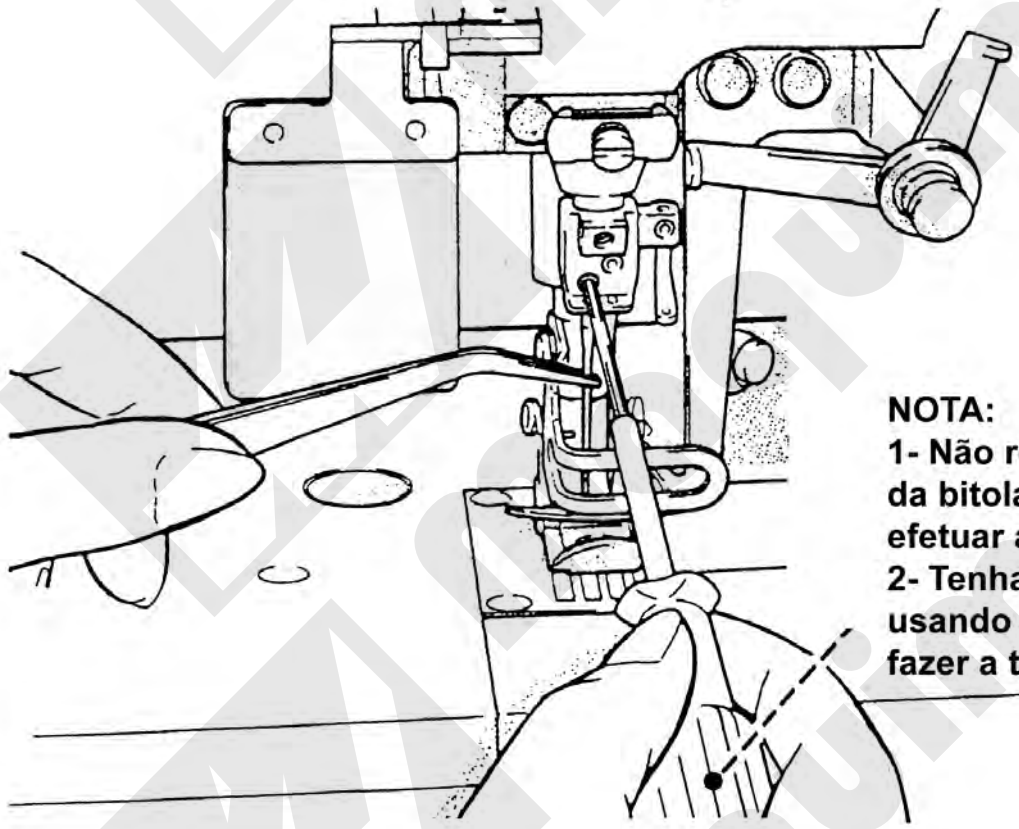


TROCA DA AGULHA

Abaixo, siga as instruções para trocar as agulhas da máquina. As imagens mostram exatamente o processo necessário para fazer a troca da mesma.



*** Verifique a agulha cuidadosamente para checar se a cava dela está virada para a parte trazeira da máquina.**
*** Insira a agulha até o fim da sua cavidade e aperte-a seguramente.**

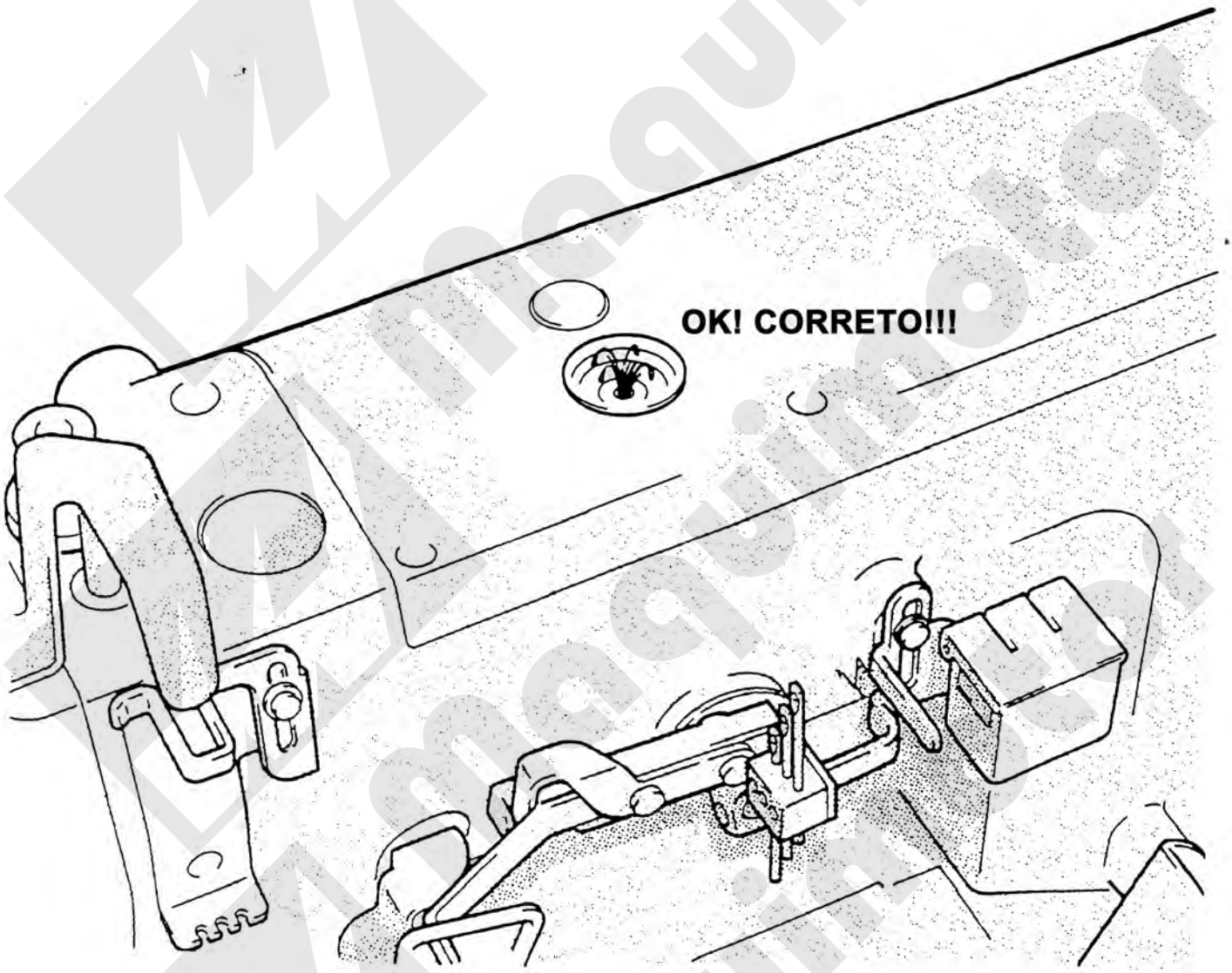


NOTA:
1- Não remova o parafuso da bitola das agulhas ao efetuar a troca.
2- Tenha certeza de estar usando a chave correta para fazer a troca das agulhas.

VERIFICANDO A LUBRIFICAÇÃO DE ÓLEO

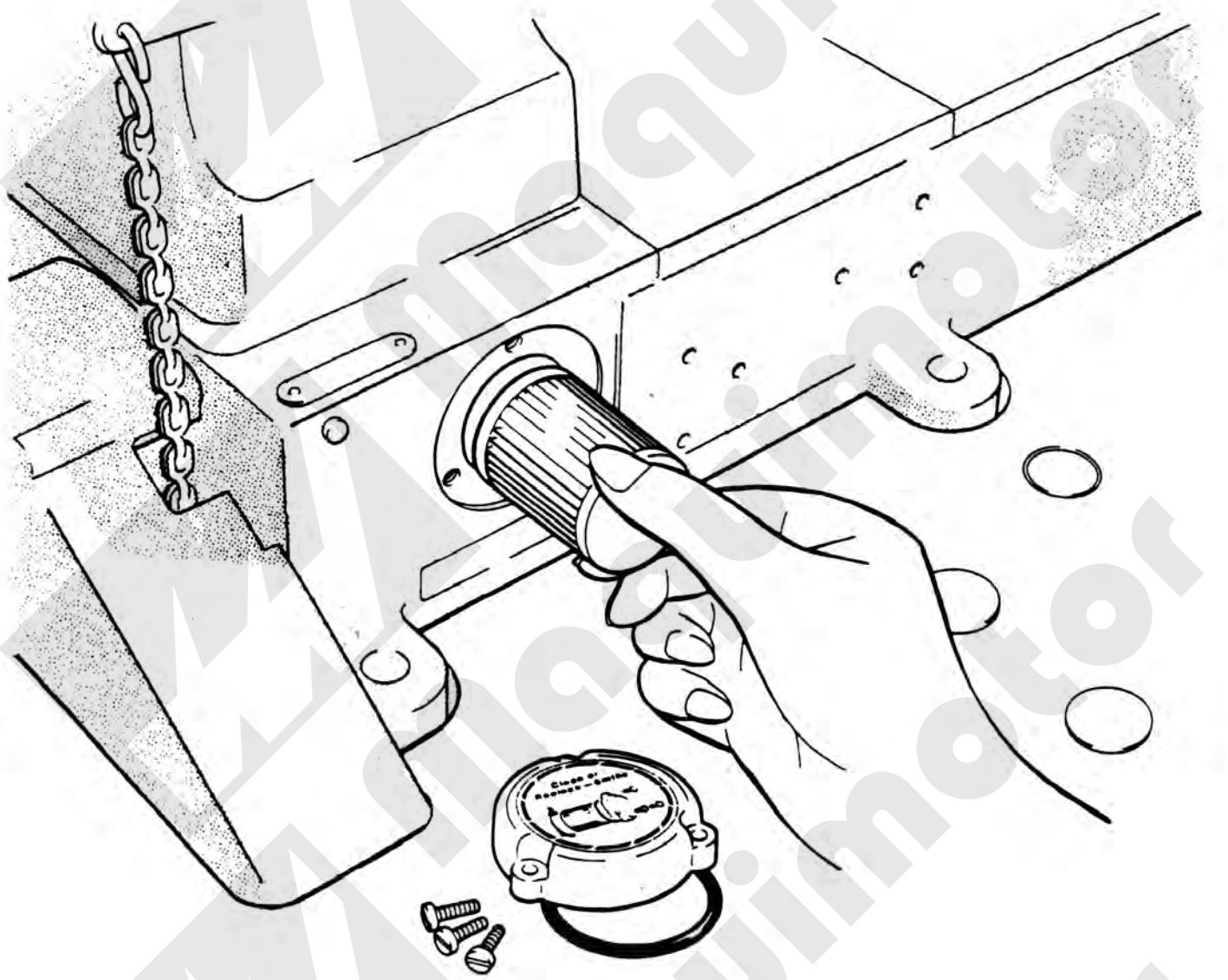
É muito importante verificar se a máquina está com a sua circulação de óleo em perfeito funcionamento. A falta de lubrificação pode causar diversos danos a máquina. Para verificar se a circulação de óleo da máquina está correta, cheque o visor superior da máquina se ele está ésguichando óleo durante o seu funcionamento (veja na figura abaixo). Caso não esteja funcionando corretamente, entre em contato com um técnico capacitado para maiores informações.

NOTA: Em caso de mal funcionamento da circulação de óleo, não utilize a máquina. Volte a utilizá-la somente após a verificação do técnico capacitado.



VERIFICANDO E TROCANDO O FILTRO DE ÓLEO

O filtro de óleo retém diversas impurezas que circulariam pela máquina durante o seu funcionamento. Dependendo do uso da máquina ou pelo menos a cada 6 mêses, é necessário fazer a troca do filtro de óleo. Na parte trazeira da máquina, retire a tampa indicada (veja figura abaixo) e recoloque um filtro novo. Este filtro pode ser encontrado em casas especializadas de peças de reposição para máquina de costura industrial ou consulte um técnico capacitado para maiores informações. Coloque novamente a tampa em seu lugar, e aperte seguramente os parafusos para evitar o vazamento de óleo da máquina.



TROCA DO ÓLEO DA MÁQUINA

A troca do óleo da máquina deve ser feita de acordo com a utilização da máquina ou a cada 6 (seis) meses. Retire o parafuso que fica ao lado direito da máquina, abaixo do voltante inferior (veja na imagem abaixo) e esgote o óleo da máquina e recoloque o parafuso do que fecha o reservatório de óleo. Para repor o óleo de lubrificação, siga as instruções do capítulo "LUBRIFICAÇÃO" da página 4.